

פתרון משוואות ע"י שימוש בחוק הפילוג

$x \cdot (x-2) = x^2 - 36$	המשוואה	$4(x+3) + x = -3$
	חוק הפילוג- פתיחת סוגריים	$4x + 12 + x = -3$
	כינוס איברים	$5x + 12 = -3$
	איזון אגפים חיבור/חיסור	$5x = -15$
	איזון אגפים חילוק במקדם	$x = \frac{-15}{5}$
$X =$	תשובה	$x = -3$

$y^2 + y(5-y) = y + 12$	המשוואה	$3x(x-1) - 24 = 2x^2 + x^2 + 3x$
	חוק הפילוג- פתיחת סוגריים	
	כינוס איברים	
	איזון אגפים חיבור/חיסור	
	איזון אגפים חילוק במקדם	
$X =$	תשובה	$X =$

$2x \cdot (3x^2 - y + 4) + 2xy = 6x^3 + 16$	המשוואה	$x \cdot (x - 4) + 2x \cdot (1 + x) = 3x^2 + 6$
	חוק הפילוג פתיחת סוגריים	
	כינוס איברים	
	איזון אגפים חיבור/חיסור	
	איזון אגפים חילוק במקדם	
$X =$	תשובה	$X =$